

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Ведомость чертежей основного комплекта									
Лист	Наименование						Примечание		
1	Общие данные								
2	Общие указания								
3	Схема структурная СОУЭ								
4	Кабельный журнал								
5	Потребность кабелей и труб								
6	План расположения на отм. 0,000								
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> Ведомость прилагаемых документов </div>									
Обозначение				Наименование				Примечание	
18-09-184 - 20 -СОУЭ.С				Спецификация оборудования и материалов					

18-09-184 - 20 - СОУЭ					
Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата
Разраб.		Гуров			03.19
Нач. отд.		Брянцев			03.19
Н. контр.		Митягина			03.19
ГИП		Невидомский			03.19

Стоянка локомотива. 2 этап строительства		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	6
Общие данные		ООО "Зернопроект" г. Краснодар		

## Общие указания

### 1. Назначение системы оповещения.

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) предназначена для оповещения людей о возникшем пожаре и организации их своевременной эвакуации, путем трансляции речевой информации в помещениях, о необходимости эвакуации, путях эвакуации и других действиях, направленных на обеспечение безопасности.

### 2. Основные технические решения, принятые в проекте.

Для оповещения находящихся в здании людей о возникшем пожаре, принята система оповещения 3 типа.

Оборудование СОУЭ обеспечивает выполнение основных функций:

- первоочередное оповещение персонала
- подача звуковых (звук сирены) во все помещения объекта оповещения с постоянным или временным пребыванием людей;
- трансляция текстов (голосовое сообщение в микрофон) о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, направленных на обеспечение безопасности людей и распределением сигналов оповещения по зонам;
- автоматическая трансляция специально разработанных текстов (речевое сообщение, записанное на встроенный магнитофон прибора управления), направленных на предотвращение паники и других явлений, усложняющих эвакуацию с распределением сигналов оповещения по зонам в автоматическом режиме;
- включение от командного импульса, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализацией или пожаротушения;
- совмещение СОУЭ с радиотрансляционной сетью здания для трансляции музыкальных программ с приоритетом оповещения.

### 3. Речевые пожарные оповещатели

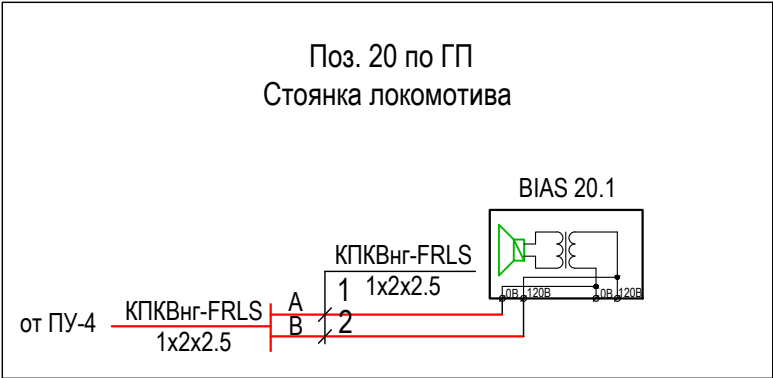
Громкоговоритель рупорный пылезащищенный IP66 "ГЛАГОЛ-К1-40" предназначен для воспроизведения голосовых сообщений и специальных сигналов в режиме пожарного оповещения и фоновой музыки в режиме музыкальной трансляции.

Речевые пожарные оповещатели устанавливаются во всех помещениях с постоянным и временным пребыванием людей согласно рабочим чертежам.

Разводка линий системы речевого оповещения производится кабелем КПКВнг-FRLS 1x2x2,5.

Прокладку всех кабелей производить в гофре. Проход кабелей через межэтажные перекрытия осуществить в существующих металлических трубах для кабелей связи.

Взам. инв. №		Подп. и дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
--------------	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Условные графические обозначения

Условные обозначения	Наименование
	Речевой охранно-пожарный оповещатель IP66 "ГЛАГОЛ-К1-40"
	Речевой охранно-пожарный оповещатель Глагол – П-3 IP40
	Речевой охранно-пожарный оповещатель
	Кабель СОУЭ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						18-09-184 - 20 - СОУЭ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Стоянка локомотива. 2 этап строительства		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Схема структурная СОУЭ		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод					
	Начало	Конец	трубу			Протяжной ящик №	по проекту			проложен		
			Обозначение	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м		Марка	Количество, число и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество, число и сечение жил	Длина, м
K1	20-KK1	BIAS 20.1		16	2		КПКВнг(A)- FRLS	1x2x2,5	2			

						18-09-184 - 20 - СОУЭ						
						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	Стоянка локомотива. 2 этап строительства				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гуров			03.19					Р	4	
Н. контр.		Митягина			03.19	Кабельный журнал				ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Нач. отд.		Брянцев			03.19							

Потребность кабелей и проводов (длина, м)

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	КПКВнг(А)-FRLS
1х2х2,5	2

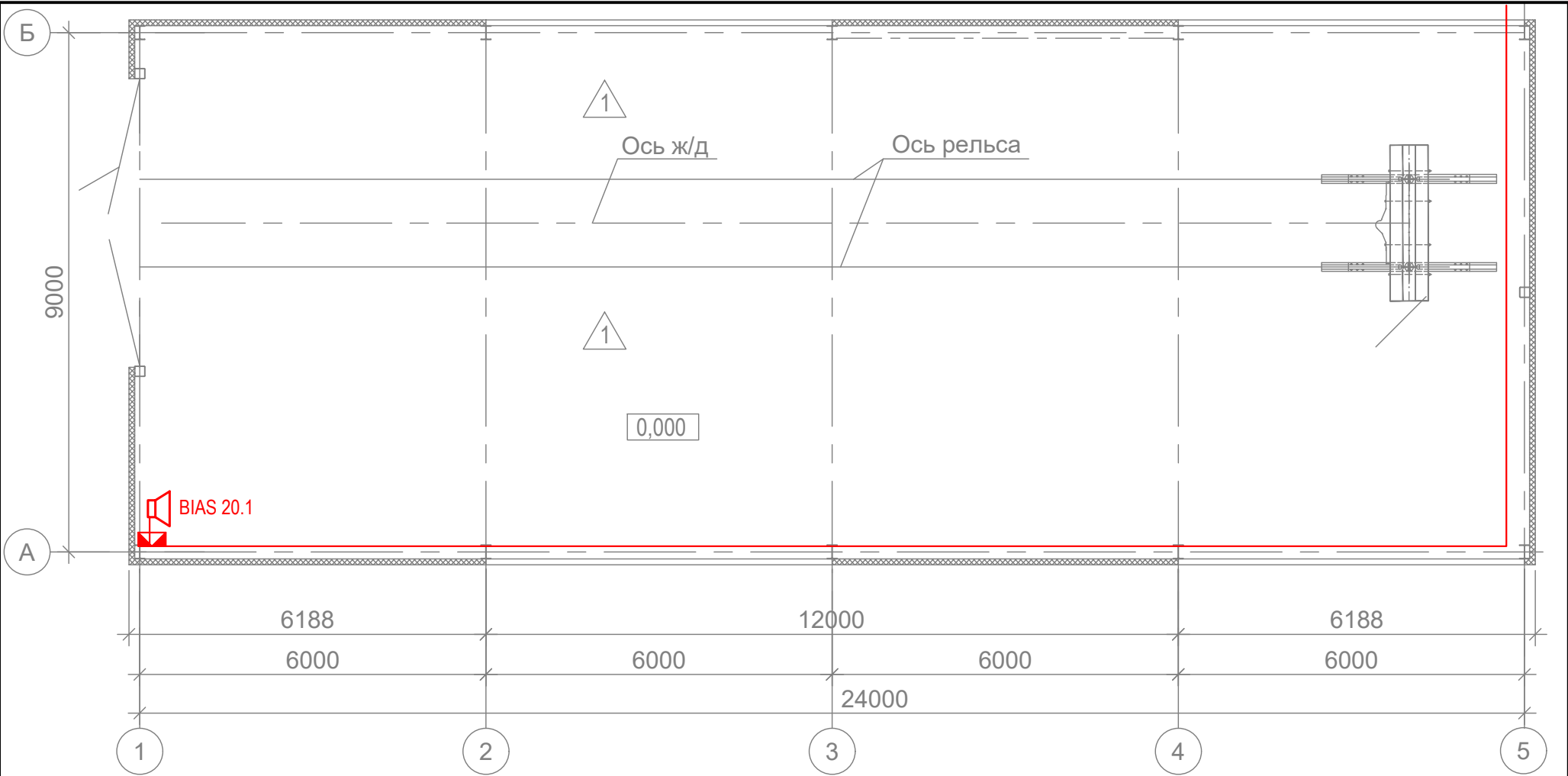
Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
ПНД	16	2

Примечание: нарезку кабелей выполнить по фактическим замерам на месте, при проведении монтажных работ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							18-09-184 - 20 - СОУЭ				
									Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата					
			Разраб.		Гуров			03.19	Стойка локомотива. 2 этап строительства		Стадия	Лист	Листов
									Р		5		
									Потребность кабелей и труб		ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
			Н. контр.		Митягина			03.19					
			Нач. отд.		Брянцев			03.19					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



						18-09-184 - 20 - СОУЭ				
						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Гуров			03.19	Стоянка локомотива. 2 этап строительства		Стадия	Лист	Листов
								Р	6	
Н. контр.		Митягина			03.19	План расположения на отм. 0,000		ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Нач. отд.		Брянцев			03.19					

Взам. инв. №	
--------------	--

[illegible]

						18-09-184 - 20 - СОУЭ				
						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Гуров			03.19	Стоянка локомотива. 2 этап строительства		Стадия	Лист	Листов
								Р		1
Н. контр.		Митягина			03.19	Спецификация оборудования и материалов		ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Нач. отд.		Брянцев			03.19					